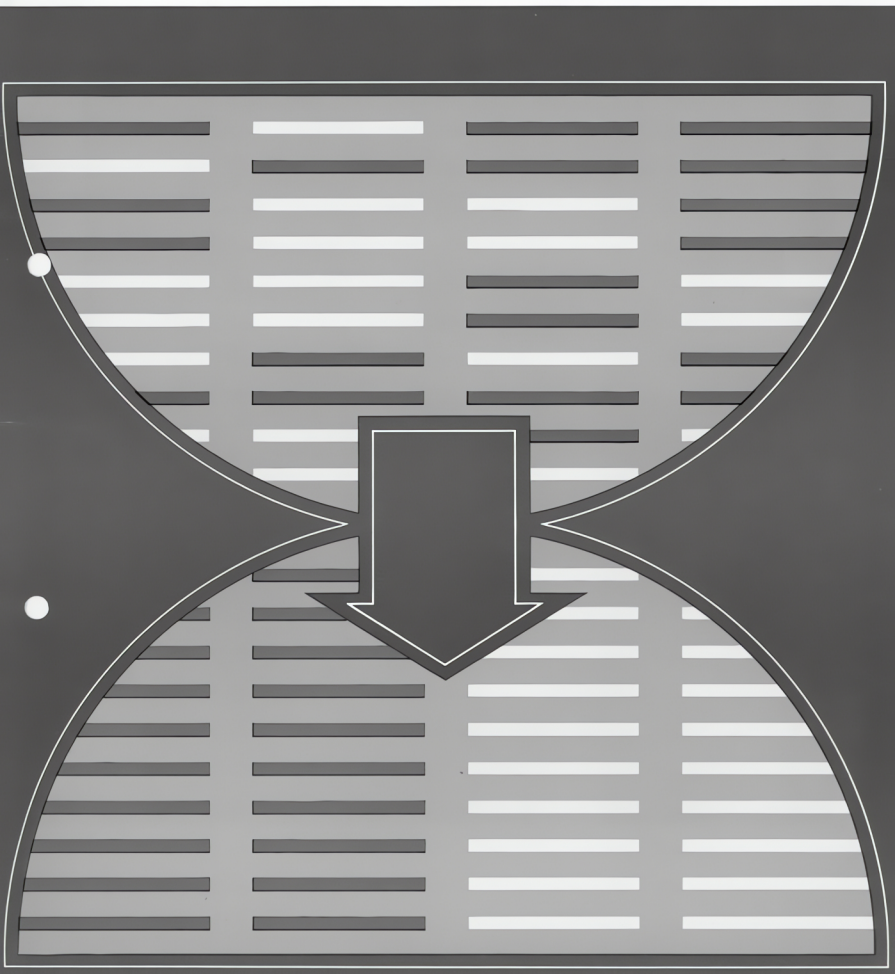
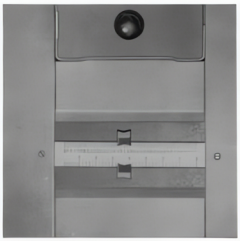
Soemtron

434 - Sortiermaschine für 80stellige Lochkarten



Sortieren, wichtigste Vorarbeit zur Tabellierung



Die Sortiermaschine Soemtron 434, Teilstück der Soemtron-Lochkartenanlage, schafft die Voraussetzung für einen rationellen und präzisen Arbeitsablauf. Sie ordnet die zur Auswertung bestimmten Lochkarten und bringt sie in eine sinnvolle Reihenfolge. Jede Lochkartenstation erhält mit dieser Maschine eine wesentliche Unterstützung für die Vorarbeiten zur Tabellierung.

Leistung und Fassungsvermögen

Auf der Sortiermaschine Soemtron 434 werden 80stellige Lochkarten sortiert. Die Maschine arbeitet mit einer maximalen Geschwindigkeit von 42 000 Kartendurchläufen in der Stunde. 12 Ablagefächer und 1 Restfach nehmen je 550 Karten auf. Der Stapelkasten faßt etwa 900 Karten.
Ohne den Kartendurchlauf zu unterbrechen, können die Ablagefächer entleert und der Stapelkasten ständig nachgefüllt werden.

Abfühlung

Die Lochkarte, zwischen Metallwalze und Abfühlbürste als Isolator wirkend, wird bei normaler Sortierung mit der bedruckten Seite nach unten so eingelegt, daß die Lochstelle „9" zuerst abgefühlt wird. Jedes abgefühlte Loch in der Karte schließt einen Stromkreis und löst den Sortiermechanismus aus. Mit dem Einstellschieber (Schnelleinstellung) wird die Abfühlbürste auf die zu sortierende Spalte eingestellt. Während des Durchlaufes werden die Karten abgefühlt.

Automatische Schnellabschaltung

Bei evtl. auftretenden Unregelmäßigkeiten schaltet der Motor sofort automatisch ab.
Die Auslösung erfolgt:
1. bei gestörtem Kartenlauf in der Bahn
2. beim Anstoßen einer Karte im Stapelkasten
3. bei gefülltem Ablagefach
4. durch Anheben der Abdeckplatte
5. bei Überlastung des Antriebmotors.

Verzögerte Abschaltung

Um zu gewährleisten, daß alle Karten in die gewünschten Ablagefächer gelangen, verzögert sich die Abschaltung der Maschine automatisch. Sie erfolgt erst dann, wenn auch die letzte Karte mit Sicherheit das vorgesehene Ablagefach erreicht hat.

Kartendurchlaufzähler

Ein 6stelliger Impulszähler zählt die Karten, die von der Sortiermaschine verarbeitet werden. Mit einem Blick ist die optisch angezeigte Stückzahl sofort zu erkennen. Die Nullstellung erfolgt durch Tastendruck.

Fachzähler

Auch die 13 Ablagefächer sind mit Zähler ausgestattet, die durch den automatischen Funktionsablauf der Sortiermaschine gesteuert werden. Sie registrieren die in den einzelnen Fächern abgelegten Lochkarten.

Kontensucher

Mit Hilfe des Kontensuchers ist es möglich, in einem einzigen Kartendurchlauf die bewegten Konten von den unbewegten Konten zu trennen. Die Sortiermaschine Soemtron 434 ist dadurch in der Lage, spezielle Sortierarbeiten für Statistik, Materialabrechnung usw. auszuführen. Der Kartendruck liegt nach unten in der Reihenfolge Bestandskarte – Bewegungskarte. Die Lochstelle „12" wird zuerst abgefühlt.

Restfach

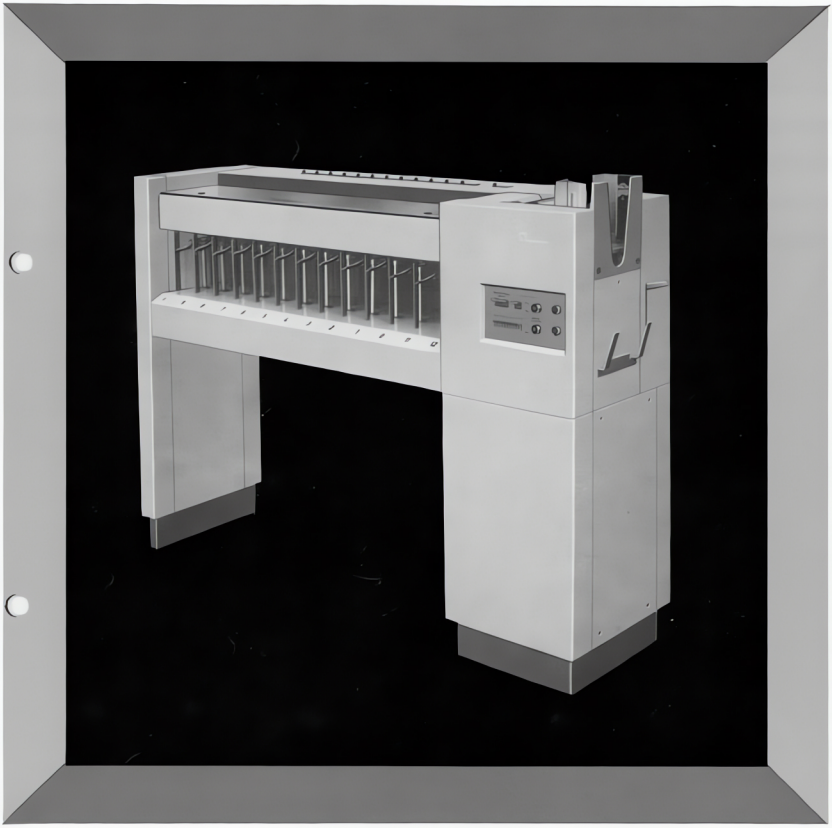
Karten mit uninteressanten Lochungen können durch das Abschalten eines oder mehrerer Schalthebel des Ziffernschalters von der Sortierung ausgeschlossen werden. Die Karten werden im Restfach abgelegt.

Elektrische Anschlußwerte

Antrieb: Drehstrom 220/380 V 0,4 KVA
Steuerstrom: Gleichstrom 110 V

Größe und Gewicht:

Länge: 1430 mm, Breite: 400 mm,
Höhe: 1050 mm, Gewicht: 180 kp



Soemtron 434
mit der automatischen
Schnellausschaltung

Exporteur:
Büromaschinen-Export GmbH
108 Berlin 8, Friedrichstraße 61

Magnetlocher Soemtron 413

Der Locher bildet den Übergang von der manuellen zur maschinellen Arbeit. Durch Tastendruck werden die Werte von den Belegen in 80stellige Lochkarten eingelocht.

Magnetprüfer Soemtron 423

Prüfung der gelochten Karten mit den Werten des Beleges und damit sichere Kontrolle vor der weiteren Verarbeitung.

Tabelliermaschinen Soemtron 401 und 402

Die Tabelliermaschinen, im Mittelpunkt der Soemtron-Lochkartenanlage stehend, verarbeiten die in Form von Lochkarten eingegebenen Daten entsprechend dem gesteckten Programm, führen Additionen, Subtraktionen sowie Saldierungen aus und schreiben die errechneten Werte nieder.

Motorblocksummenlocher Soemtron 440

Der Motorblocksummenlocher übernimmt die errechneten Summen und stanzt die Summenkarten. Er ermöglicht die maschinelle Verflechtung verschiedener Arbeitsgebiete.

Elektronenrechner Robotron ASM 18

Mit dem Anschluß des ASM 18 erweitert sich die Rechenmöglichkeit der Tabelliermaschine durch schnellste Multiplikation sowie Addition und Subtraktion.

V/4/59-10 (Ag 048/36/65) 40830 Druckerei Fortschritt Gestaltung: W. Liebscher